

Pressostats OEM Séries PMN – VCN



- Gamme de pression : -0,9 à 300 bar
- Corps laiton, acier zingué
- Raccord : G 1/4" conique
- Contact NO ou NF
- Consigne réglable
- Hystérésis fixe
- Cosses Faston

APPLICATIONS

- Domaines hydrauliques et pneumatiques, construction navale, construction moteur, véhicules sur rail, machines outils, centrales et circuits hydrauliques

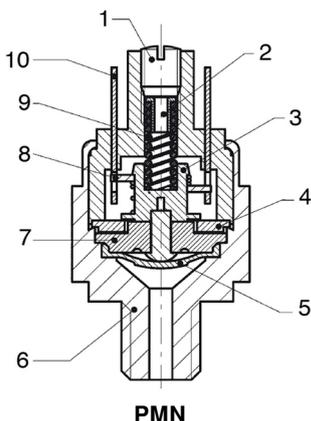
DESCRIPTION

Dans un corps métallique creux, le dispositif Ressort/Piston ou Ressort/Membrane, actionne un contact électrique. La pression en croissant ou décroissant provoque le déplacement d'un plateau qui établit le contact selon la valeur (position) réglée. Le réglage du point de consigne se fait par la vis interne, directement accessible (ou située sous le capuchon). Sur le modèle PMN, l'hystérésis est fixe. Sur le dessin de principe, un contact NO est représenté.

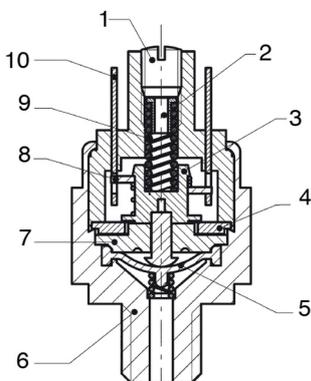
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Membrane	NBR (-5...+60 °C)
Gamme de pression	-0,9...300 bar
Surpression admissible	<i>Selon modèle (voir § références)</i>
Contact électrique	Contact simple NO (NF s/dde) 0,5 A résistif, 0,2 A inductif / 48 V AC/DC maxi
Hystérésis	<i>Selon modèle (voir § références)</i>
Reproductibilité (à 25 °C)	<i>Selon modèle (voir § références)</i>
Conception	piston avec joint HNBR Membrane HNBR
Réglage contact	Par vis sur corps (réglage usine sur demande)
Température fluide	-5...+60 °C (selon membrane)
Raccord pression	G 1/4" conique mâle
Connexion électrique	Embase à cosses Faston 6,3 x 0,8
Corps	Laiton (VCN2, PMN2, PMN10) Acier zingué (PMN 150 à PMN 300)
Indice de protection	IP 54 (avec capuchon de protection)
Durée de vie mécanique	10 ⁶ cycles
Fréquence de commutation max.	80 /mn (P) et 200/mn (M)

Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



PMN



VCN

1: Vis de réglage	6: Corps
2: Guide	7: Plateau de blocage membrane
3: Retenue de contact	8: Disque de contact
4: Disque de fermeture	9: Ressort
5: Membrane	10: Cosses Faston DIN 46248



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Pressostats OEM
Séries PMN – VCN

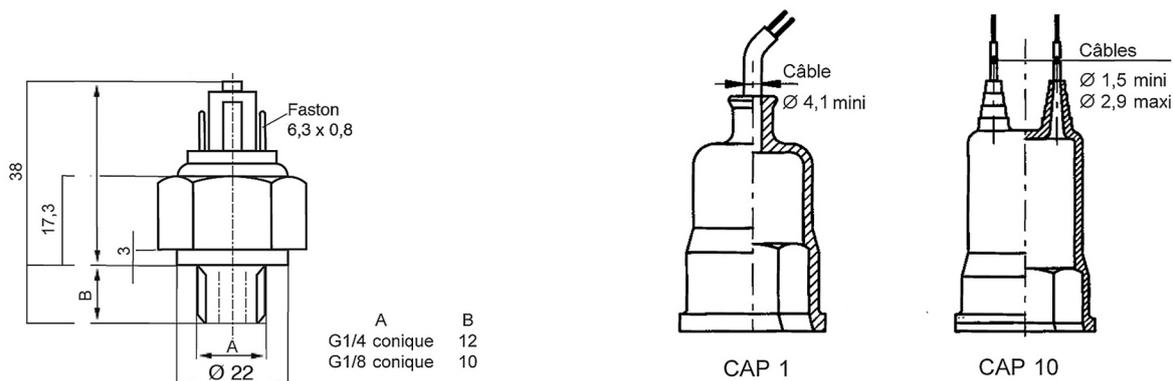
21-01-2020

D-809.02-FR-AA

PR

809-02/1

DIMENSIONS



	A	B
G1/4 conique	12	
G1/8 conique	10	

RÉFÉRENCES

- 10 pièces pour toute référence
- Réglage usine du contact : Réf. 449 040 / suivie de la valeur du point de consigne

Modèle	Corps	Échelle	Pression statique	Hystérésis	Reproductibilité	Référence	
						Contact NO	Contact NF
VCN2	Laiton	- 200...- 900 mbar	Maxi : 20 bar	20 mbar	±50 mbar	896260P	896261P
PMN 2	Laiton	0,15...2 bar	Maxi : 300 bar	0,15 bar	±0,15 bar	896 252P	896 253P
PMN 10	Laiton	2...10 bar	Maxi : 300 bar	0,1 bar	±0,2 bar	896 254P	896 255P
PMN 20	Laiton	10...20 bar	Maxi : 300 bar	0,3 bar	±0,4 bar	896 256P	896 257P
PMN 50	Laiton	20...50 bar	Maxi : 300 bar	0,8 bar	±1 bar	896 258P	896 259P
PMN 80	Laiton	50...80 bar	Maxi : 300 bar	5,5 bar	±2 bar	896 260P	896 261P
PMN 150	Acier Zingué	50...150 bar	Maxi : 300 bar	10 bar	±5 bar	896 262P	896 263P
PMN 250	Acier Zingué	100...250 bar	Maxi : 600 bar	15 bar	±10 bar	896 264P	896 265P
PMN 300	Acier Zingué	50...300 bar	Maxi : 600 bar	20 bar	±15 bar	896 266P	896 267P

OPTIONS

Raccord G 1/8" conique : Ajouter 8 en fin de référence
 Membrane FPM (-5...+90 °C) : Ajouter V en fin de référence
 Capuchon FPM : Ajouter V en fin de référence

Modèle de capuchon	Matière	Référence
CAP 1	NBR	896 050P
CAP 10	NBR	896 051P



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
 Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Pressostats OEM
 Séries PMN – VCN

21-01-2020

D-809.02-FR-AA

PR

809-02/2